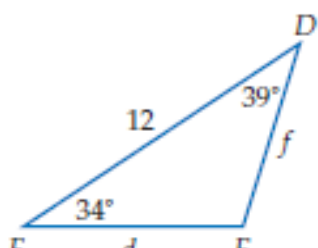


المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم المنطقة الشرقية /		المادة	رياضيات	رقم الجلوس	
		الصف	الثاني	اسم الطالب	
		الفصل	الثاني	اليوم والتاريخ	
		الدور	الأول		
		العام	1433		

اختر الإجابة الصحيحة							
[ ثلاث درجات ونصف ]							
$f(x) = \frac{3}{x+2} + 1$ مدى الدالة						1	
$x \neq 2$	b	$x \neq -2$	c	$y \neq 1$	d	$y \neq -1$	a
..... = Cot 180						2	
0	b	-1	c	1	d	غير معرف	a
$f(x) = \frac{x^2}{x-1}$ للدالة خط تقارب افقي عند .....						3	
$X=1$	b	$X= -1$	c	$X \neq 1$	d	لا يوجد	a
طول الدورة للدالة $y = \sin 3x$ يساوي						4	
90	b	360	c	180	d	120	a
رمي مكعب مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد أقل من 3 أو عدد فردي على الوجه الظاهر						5	
$\frac{1}{6}$	b	$\frac{2}{3}$	c	$\frac{5}{6}$	d	1	a
من 10 اعضاء مجلس ادارة شركة يراد اختيار رئيس و نائب رئيس و امين سر فإن عدد طرق الاختيار يكون ...						6	
720 طريقة	b	120 طريقة	c	10 طرق	d	30 طريقة	a
مساحة $\triangle ABC$ الذي فيه $A=31^\circ, b=18m, c=22m$ مقربة لأقرب جزء من عشرة						7	
169.7	b	204	c	339.4	d	102	a
$\frac{4}{3x} + \frac{8}{x^3} + \frac{2}{5xy}$ بسط ~B						~C حل المثلث	
							

--	--

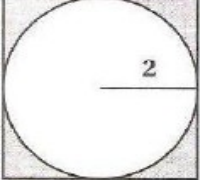
**السؤال الثاني**  
( سبع درجات ونصف )

□ ~ أكمل العبارات التالية  
[ ثلاث درجات ونصف ]

1	إذا كان $720 = (n-1)!$ فان $n = \dots$
2	قيم $x$ التي تجعل العبارة $\frac{x^3-3}{x^2-5x+6}$ غير معرفة هي .....
3	إذا كان $\cos \theta = 0.68$ فإن $\theta = \dots$
4	الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية -5, -12, -19, ..... يساوي .....
5	إذا كان احتمال إصابة هدف معين $\frac{2}{7}$ فإن احتمال عدم إصابته تكون .....
5	${}_5P_2 = \dots$
6	عند القاء قطعة نقد و رمي مكعب مرقم مرة واحدة فإن احتمال ظهور الشعار و العدد 6 يساوي .....
7	2.5 راديان يساوي .....

<p>~B أوجد ثلاث متتابعات تبدأ كل منها كما يأتي 3,9,..... بحيث تكون إحداها حسابية والثانية هندسية والثالثة لا حسابية ولا هندسية .</p>	<p>~C إذا كانت <math>\alpha</math> تتغير طرديا مع <math>b</math> ، وعكسيا مع <math>c</math> ، وكانت <math>b = 16</math> عندما <math>\alpha = 4</math> ، <math>c = 2</math> فأوجد قيمة <math>b</math> عندما <math>\alpha = 3</math> ، <math>c = -</math> .</p>
--	---

السؤال الثالث : ( نصف )	
~□ ضع علامة ( V ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة : [ ثلاث درجات ونصف ]	
1	$\frac{a}{c} + \frac{b}{d} = \frac{a+b}{c+d}$
2	احتمال الحصول على عدد اولي من القاء مكعب مرقم مرة واحد هو $\frac{1}{2}$
3	تتغير $y$ طرديا مع $x$ اذا وجد عدد $k \neq 0$ بحيث $y = kx$
4	$\sin 210 = \sin 30$
5	الحد الثلاثون للمتتابعة الحسابية ..... 9, 16, 23, 30 هو 212

6	( لا ي حدثين A,B يكون $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ )
7	الوسط الهندسي للعددين 1 , 4 هو $\pm 2$
<p><math>\sim B</math> اوجد مجموع ثمان حدود من المتتابة</p> <p><math>\sim C</math> اختيرت نقطة عشوائيا ما احتمال ان تقع في المنطقة المظلمة</p> 	
<p>..... , 1, 2 , 4</p>	

السؤال الرابع (سبع درجات ونصف )			
[ اختر من المجموعة A ما يناسبها من المجموعة B [ ثلاث درجات ونصف ]			
رقم الاجابة الصحيحة	B	A	
	48	$\frac{n^2-4}{n+2}$ ناتج تبسيط العبارة	1
	14	LCM لاعداد 24 , 12 , 6 هو .....	2
	3	الزاوية المرجعية للزاوية $324^\circ$ - .....=	3
	n-2	النقطة ( 5 , 12 - ) تقع علي الضلع	4

			النهائي للزاوية $\theta$ فان $\theta \text{ Sec} \dots\dots\dots =$	
	$\frac{-12}{13}$		$\sum_{k=1}^{\infty} 12 \left(\frac{3}{4}\right)^{k-1} =$	5
	36		Cos موجبة في الربع 1 و ...	6
	24		الحد التالي في المتتابة 2..... , 10 , 6	7
	$\frac{-13}{12}$			
	8-			
	4			
<p>C ) يحتوي كيس على 7 حبات حلوى حمراء و 11 حبة صفراء و 13 حبة خضراء أخذ نور حبتي حلوى الواحدة تلو الأخرى , اوجد احتمال ان تكون خضراء ثم حمراء</p>		<p>B ) ما عدد طرق تكوين عدد من الارقام 3, 4, 3, 6, 3, 5 , 3,5  وما احتمال ان يكون العدد هو 65533334</p>		

تمت الاسئلة بحمد الله